

2019年12月26日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 吉本 浩之
取 引 所 東証一部 (6594)
所 在 地 京都市南区久世殿城町 338
問 合 先 広報宣伝部長 生島 志朗
電 話 (075) 935-6150

2020年EV・HEV 駆動システム技術展 出展のお知らせ

日本電産グループ（以下、当社グループ）は、東京ビッグサイトで開催される世界最多*の1,100社以上が出展する、第12回オートモーティブワールドのEV・HEV 駆動システム技術展（会期：2020年1月15日～17日）に出展します。（*主催リードエグジジションジャパン見込み）



世界中の環境問題の高まりによる自動車メーカー各社の電動化や、先進運転支援・自動走行システム（ADAS/AD）技術の進歩など、自動車業界は過去にない大きな変革期を迎えています。

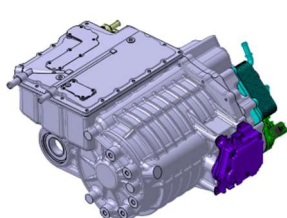
当社グループは本展示会にて、EV、PHEV 用トラクションモータシステム「E-Axle」シリーズの新ラインアップである、**Ni200Ex(出力 200kW)、Ni50Ex(出力 50kW)を初公開**。この2機種を加えた5機種フルラインアップの他、ADAS/AD 製品や、電動ポンプ、車載用の触覚デバイス等を展示します。

当社グループは、今後も世界 No.1 の総合モーターメーカーとして蓄積した軽薄短小技術、高効率化技術、制御技術を駆使し、自動車の「走る・曲がる・止まる」に注力したキーデバイスを開発していきます。

主な展示内容

【電動化を支える製品群】

1) EV、PHEV 用トラクションモータシステム「E-Axle」シリーズ



Ni200Ex
(200kW/4200Nm)



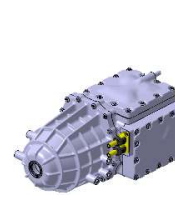
Ni150Ex
(150kW/3900Nm)



Ni100Ex
(100kW/2400Nm)



Ni70Ex
(70kW/1600Nm)



Ni50Ex
(50kW/1600Nm)

2019年4月より中国平湖工場にて量産中の Ni150Ex、2020年量産予定の Ni100Ex、2021年量産予定の Ni70Ex に加え、**新たに Ni200Ex、Ni50Ex を初公開。E-Axle において世界一のラインアップを揃えました。**

本システムは車両の前軸、後軸それぞれへの搭載はもちろん、小型軽量な特徴を活かして車両の前後両方への搭載も可能で、軽自動車クラスから一部の大型セダン、大型 SUV クラスまで一層幅広いニーズに対応可能です。

2) PHEV/HEV トランスミッション関連製品

- ・HEV/PHEV 用コントロールバルブ

【自動運転システム・先進運転支援システムを支える製品群】

(1) アクチュエータ

- ・電動パワーステアリング用パワーパック
- ・電動ブレーキ用モータ
- ・安全運転支援 ステアリング/シートアラート用モータ、ヘッドランプ用モータ

(2) センシングデバイス

- ・単眼カメラ・ミリ波レーダー一体型 ADAS センサ「ISF (Integrated Sensor Fusion) 」
- ・ミドルレンジミリ波レーダ (MRR) 、ショートレンジミリ波レーダ (SRR)

[EV・HEV 駆動システム技術展 開催概要]

会場：東京ビッグサイト (東京国際展示場)

当社ブース：青海展示棟 A1-3

会期：2020年1月15日～17日

公式 HP：<https://www.evjapan.jp/ja-jp.html>

展示内容に関するお問い合わせ先：日本電産株式会社 車載事業本部 営業統括部

TEL：0749-42-6058 FAX：0749-42-7449